Manuel d'instruction

POOL Basic Evo pH LMP

AVERTISSEMENTS

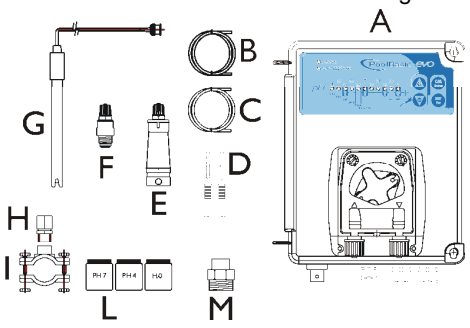
! ATTENTION !

Avant d'effectuer <u>TOUTE</u> intervention à l'intérieur du boîtier du régulateur Pool Basic Evo, déconnecter la source de tension de celui-ci

SI LES INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE MANUEL NE SONT PAS RESPECTEES, IL Y A RISQUE DE DOMMAGES AUX PERSONNES, A L'APPAREIL ET A L'INSTALLATION.

Vérification à faire avant l'installation :

– Le contenu de l'emballage :



- **A)** Régulateur pH "Pool Basic Evo"
- **B)** Tube d'aspiration PVC Cristal Ø 4x6 (4 m)
- **C)** Tube de refoulement PE Ø 4x6 (5 m)
- **D)** Kit étrier de fixation
- **E)** Lest d'aspiration (PVC)
- **F)** Clapet d'injection (3/8" GAS)
- **G)** Electrode pH SPH-1
- **H)** Porte sonde PSS3 (1/2" GAS)
- **I)** Collier de prise en charge pour porte sonde et clapet d'injection (ϕ=50 mm)
- **L)** Kit solution tampon pH 4, pH 7, H_2O
- **M)** Réduction pour clapet d'injection

La Sonde de pH est un consommable dont la durée de vie n'est pas couverte par la garantie

Les produits chimiques :
Est conseillé pour la baisse du pH => pH minus (à base d'acide sulfurique)
Est conseillé pour la Hausse du pH => pH plus (carbonate ou bicarbonate de soude)

! Sont <u>FORMELLEMENT</u> déconseillés => l'acide sulfurique pur et l'acide chlorhydrique !

Note : Ces produits sont <u>DANGEUREUX</u> (I✖A), ils doivent faire l'objet des plus grandes précautions lors de leur utilisation, de leur manipulation et de leur stockage.

Le Pool Basic Evo est conçu pour la régulation du pH sur des bassins jusqu'à 90 m3

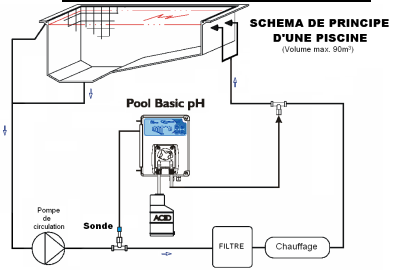
Ne JAMAIS mélanger de produits chimiques

Ne JAMAIS laisser un enfant ni une personne n'ayant pas pris connaissance de ce manuel intervenir ou manipuler le Pool Basic Evo et ses différents périphériques (y compris produits chimiques).

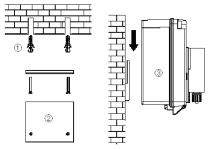
DONNEES TECHNIQUES

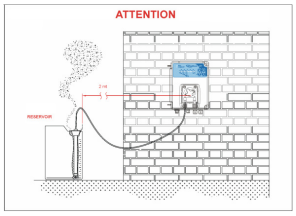
Dimensions (H – L – P)	234x162x108 mm	Contre pression Maximum	1,5 bar
Poids	1 kg	Fonctionnement de la pompe	Pause - Marche
Alimentation 50 Hz	230 VAC	Echelle de mesure pH	6.2 pH – 8.0 pH
Consommation	7 W	Précision de la mesure	+/- 0.02 pH
Débit pompe	1,5 l/h	Régulation	Automatique

APPLICATION TYPE



MONTAGE





<u>! Dans le cadre d'une utilisation avec un régulateur Redox, veiller à espacer les points d'injection d'au moins 80 cm !</u>

La pression au point d'injection doit être inférieure à 1,5 Bar.

Utilisation avec un chlorinateur à sel :

Pour éviter tous risques de dysfonctionnement ou de dommages sur votre installation, nous vous conseillons de respecter les points suivants :

1/ Placer la sonde de mesure du pH avant la cellule du chlorinateur

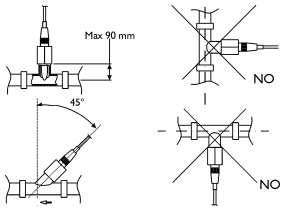
2/ Mettre l'eau de la piscine à la terre

3/ Placer le point d'injection de produit après la cellule du chlorinateur

Positionnement de la sonde :

Pour que la sonde donne la meilleure lecture possible il faut la positionner perpendiculairement à la canalisation (câble de la sonde sorti vers le haut)

! L'angle d'inclinaison de la sonde ne doit jamais être supérieur à 45° par rapport à la verticale

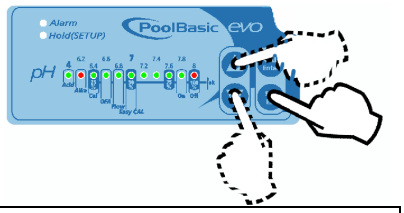


Câblage électrique :

Connecter le câble d'alimentation à une alimentation générale et connecter le câble d'asservissement pré câblé au contact auxiliaire du coffret de filtration (230 Vac)

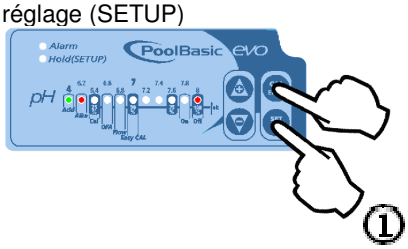
Réglages du Point de consigne (Set Point)

Garder la touche SET Esc appuyée et ajuster la valeur souhaitée avec les touches ▲ et ▼.



Réglages (Setup)

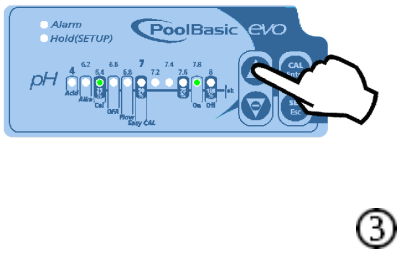
Presser les touches CAL Enter et SET Esc (en même temps) pendant 5 secondes pour entrer dans le programme de réglage (SETUP)



Acid, permet le dosage d'un produit acide (pH moins)

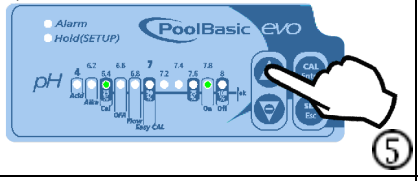
Alka, permet le dosage d'un produit alcalin (pH plus) ajuster avec la touche CAL Enter

Appuyer 2 fois sur la touche ▲ pour passer sur le voyant ***Cal***



Bloquer ou autoriser la calibration avec la touche CAL Enter

Appuyer sur la touche ▲ pour passer sur le voyant ***OFA*** (voir page 4)



Bloquer ou autoriser l'alarme OFA avec la touche CAL Enter

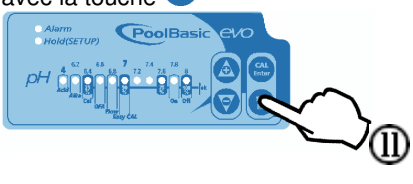
Appuyer sur la touche ▲ pour passer sur le voyant ***Flow*** (voir page 4)

Bloquer ou autoriser la fonction Flow avec la touche CAL Enter

Appuyer sur la touche ▲ pour passer sur le voyant ***Easy Cal***

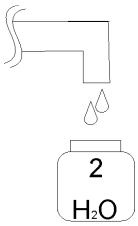
Bloquer ou autoriser la fonction Easy Cal avec la touche CAL Enter

Valider et sortir du menu réglage avec la touche SET Esc

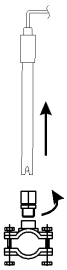


Procédure de calibration

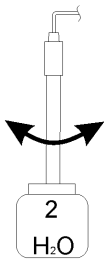
1



2

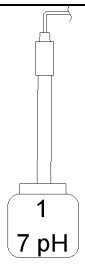


3



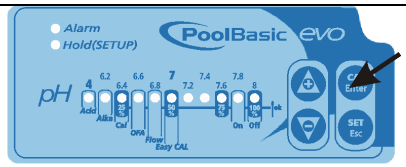
Laver la sonde

4



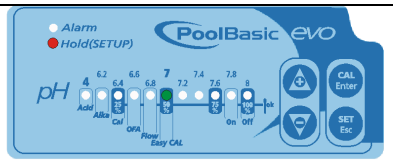
Plonger la sonde dans solution tampon pH 7

5



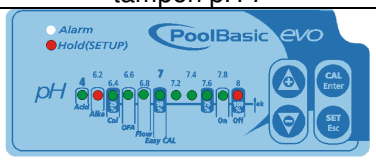
Presser la touche CAL Enter 5 secondes

6



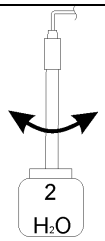
Calibration automatique pendant 1 minute

7



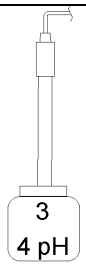
Affichage de la qualité de la sonde
Tous les voyants allumés = 100%

8



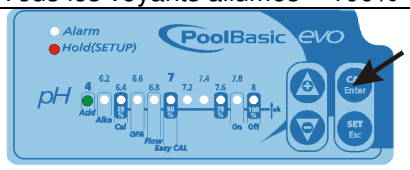
Laver la sonde

9



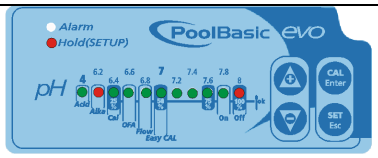
Plonger la sonde dans solution tampon pH 4

10



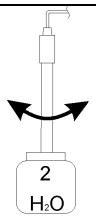
Presser la touche CAL Enter pour lancer la calibration sur le 2eme point (ph 4)

11



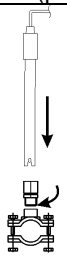
Affichage de la qualité de la sonde
Tous les voyants allumés = 100%

12

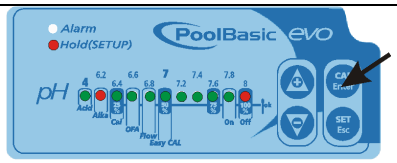


Laver la sonde

13

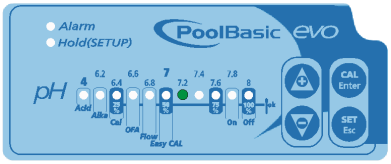


14



Presser la touche CAL Enter pour sauvegarder et sortir de la calibration

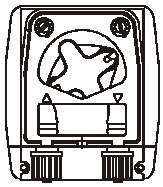
15



Etat normal de fonctionnement

Note:
Si vous avez choisi la fonction « EASY CAL » la calibration se fera sur 1 seul point de calibration (pH 7)

HIVERNAGE (arrêt du système)

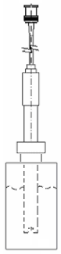


De la pompe :

Lorsque le régulateur doit être hiverné, pomper de l'eau propre afin de rincer le tube, positionner le porte galet à 45° en tournant ce dernier dans **le sens des aiguilles d'une montre**.
Ces deux précautions faciliteront la remise en service de l'appareil.

Stocker à l'abri du gel.

De la sonde :



Sortir la sonde pH du porte sonde. La stocker dans son flacon d'origine rempli d'eau de ville. Obturer si nécessaire le porte sonde avec une pièce de diamètre équivalent à une pièce de 5 cts d'euro.

! Conserver à l'abri du gel, des chaleurs intenses et de l'insolation directe.

! PAS D'APPORT MASSIF de produit chimique en amont de celle-ci.

L'électrode pH, ayant des éléments en verre, est à manipuler avec précaution.

Alarmes

OFA (alarme surdosage):

Première alarme OFA : Le voyant **ALARME** clignote, activation après 3 cycles de dosage consécutifs sans avoir atteint le point de consigne, le système continue d'assurer les fonctions de mesure et de dosage.

Seconde alarme OFA : Le voyant **ALARME** clignote et le voyant **Hold** s'allume ; la pompe de dosage est bloquée. L'alarme est activée après 4 cycles de dosage consécutifs sans avoir atteint le point de consigne ; pour reprendre le fonctionnement normal, appuyez sur le bouton CAL Enter, l'appareil remet les alarmes à zéro et retourne en mode de fonctionnement normal pour mesure et dosage

Flow : entrée présence de débit (asservissement à la pompe de filtration)

Alarme	Voyants	Relais	Actions
Niveau	Voyant Alarme clignotant Voyant Hold alumé	Relais Alarme fermé	- Presser la touche CAL Enter pour ouvrir le relais alarme - Remplacer le bidon de produit
Mesure hors échelle	Voyant Alarme clignotant	Relais Alarme fermé	- Presser la touche CAL Enter pour ouvrir le relais alarme - Vérifier le point de consigne et la sonde
Première alarme OFA(>28 min)	Voyant Alarme clignotant	Relais Alarme ouvert	- Presser la touche CAL Enter
Seconde alarme OFA (>40 min)	Voyant Alarme clignotant Voyant Hold alumé	Relais Alarme fermé	- Presser la touche CAL Enter
Débit (flow)	Voyant Hold alumé	Relais Alarme ouvert	- Rétablir le débit
Fonction Calibration	Voyant Alarme clignotant Voyant Hold alumé	Relais Alarme ouvert	- Verifier la sonde et les solutions tampons puis refaire une calibration
Erreur Système	Tous les voyants clignotants	Relais Alarme ouvert	Presser la touche CAL Enter pour réinitialiser l'appareil

Paramètres par défaut :

- Point de consigne = **7,4 pH**
- Produit à doser = **Acid**
- Calibration = **ON**
- Alarme surdosage (OFA) = **OFF**
- Présence de débit = **OFF**
- Easy Calibration = **OFF**

Restauration des paramètres par défauts :

1) Eteindre le Pool Basic
2) Presser simultanément les touches et puis allumer le Pool Basic en gardant les touches appuyées
3) Tous les voyants du Pool Basic clignotent
4) Presser la touche CAL Enter pour restaurer les parametres par défaut.

! Seko ne garantie pas l'installation et se dégage de toute responsabilité en cas d'avarie survenue sur votre piscine.